



BitCtrl - Schulungen

QNX4, QNX6, Programmierung, SCADA FlexCtrl

Schulung "Echtzeitbetriebssystem QNX® 6"

*)	Bezeichnung	Dauer	Inhalt	Voraussetzungen
Q6_1	QNX® 6 Grundlagen	1 Tag	Betriebssystem QNX®, Grafische Oberfläche Photon: Grundlagen, Bedienung Q6-1 Übersicht	PC-Grundkenntnisse
Q6_2	QNX® 6 Erweiterungslehrgang	1 Tag	Betriebssystem QNX®, Grafische Oberfläche Photon: Installation, Administration, Systempflege Q6-2 Übersicht	Q6_1
Q6_3	QNX® 6 Programmierlehrgang	2 Tage	Programmierung mit GNU Werkzeugen unter QNX® Q6-3 Übersicht	Q6_1, Q6_2, Programmierkenntnisse in C/C++
QX	QNX® 6 Entwicklung für XScale Boards	1 Tag	Programmierung, Installation, Betrieb von QNX® 6 Anwendungen auf Xscale Prozessoren QX Übersicht	Q6_1, Q6_2, Q6_3, Programmierkenntnisse in C/C++

Schulung "Echtzeitbetriebssystem QNX® 4"

*)	Bezeichnung	Dauer	Inhalt	Voraussetzungen
Q4_1	QNX® 4 Grundlagen	1 Tag	Betriebssystem QNX®, Grafische Oberfläche Photon: Grundlagen, Bedienung	PC-Grundkenntnisse
Q4_2	QNX® 4 Erweiterungslehrgang	1 Tag	Betriebssystem QNX®, Grafische Oberfläche Photon: Installation, Administration, Systempflege	Q4_1
Q4_3	QNX® 4 Programmierlehrgang	2 Tage	Programmierung mit Watcom-C unter QNX®	Q4_2, Programmierkenntnisse in C/C++
Q4_4	Photon-Anwendungsentwicklung	2 Tage	Anwendungsentwicklung unter QNX® / Photon	Q4_3 oder QNX®-Programmierkenntnisse mit Watcom-C

Schulung "SQL-Anwendungen"

*)	Bezeichnung	Dauer	Inhalt	Voraussetzungen
S1	QNX® mit embedded SQL	1 Tag	Programmierung unter QNX® mit embedded SQL (Sybase-	Q4_3 oder QNX®-Programmier-

			SQL Anywhere)	kenntnisse mit Watcom-C sowie SQL-Grundkenntnisse
S2	SQL-Anywhere unter Windows95/NT	2 Tage	Datenbank-Anwendungs-entwicklung mit Powerbuilder	Kenntnisse Windows95/NT, SQL-Grundkenntnisse, allg. Programmierkenntnisse

Schulung "FlexCtrl - das PLS"

*)	Bezeichnung	Dauer	Inhalt	Voraussetzungen
F1	FlexCtrl Grundlehrgang	2 Tage	Systemaufbau FlexCtrl, Bedienen und Beobachten, Nutzerkonfiguration, grundlegende Systempflege	Q4_1 oder QNX® / Photon - Grundkenntnisse
F2	FlexCtrl Projektierungslehrgang	2 Tage	Projekterstellung, Installation, erweiterte Systempflege	Q4_2 oder erweiterte QNX®/Photon-Kenntnisse sowie F1
F3	Erweiterte FlexCtrl-Projektierung	1 Tag	FlexCtrl-Zusatztools (Verbindung zur Windows-Welt, redundante und verteilte Systeme, Remote-Zugriff, Branchenspezifische Zusatztools, Formelverknüpfungen)	F2
F4	FlexCtrl-Entwicklerschulung	1 Tag	Schulung zur Entwicklung von eigenen Anwenderprogrammen zum FlexCtrl (Treiber etc.)	Mindestens Q4_3 und F2 oder vergleichbare Kenntnisse
F5	IEC1131-Programmierung	2 Tage	Soft-SPS-Anwendungs-entwicklung unter FlexCtrl	Kenntnisse der SPS - Programmierung sowie mindestens F2 oder vergleichbare Kenntnisse
F6	FlexCtrl-Prozeßan-kopplung	n. V.	Schulung zu Konfiguration (Einrichtung) spezieller FlexCtrl-Prozeßkopplungen	F2 oder gleichwertige Kenntnisse, Vorkenntnisse der speziellen Prozeßkopplung
FP	Projekt-spezifische FlexCtrl-Schulung	n. V.	Schulung zu einem speziellen Anwenderprojekt	Je nach Schulungsziel

*) Lehrgangsnummer; Schlüssel für die [Preisliste](#)

Spezielle Lehrgangspakete mit Paketpreisen werden auf Anfrage zusammengestellt.